

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 20.06.2022

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**- 1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní označení: DECA FLASH**

- **UFI: 1220-305W-H00H-JWXA**

- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Fáze životního cyklu**

C Spotřebitelské použití

PW Široké použití profesionálními pracovníky

- **Oblast použití**

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

- **Kategorie produktů** PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

- **Použití látky / přípravku** Přípravek na čištění karoserií vozidel

**- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

- **Identifikace výrobce/dovozce:**

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

[www.mafra.com](http://www.mafra.com)

[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)

DISTRIBUTOR :

AutoMax Group s.r.o. ,

K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588

mail: [info@automax-group.com](mailto:info@automax-group.com), [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530

- **Obor poskytující informace:**

E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)

[info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)

- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

In case of accident call the emergency number 112

Toxikologické informační středisko

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Toxikologické informační středisko

(+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 1)



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**- 2.2 Prvky označení**- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.**- Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02

GHS07

GHS09

**- Signální slovo Nebezpečí****- Nebezpečné komponenty k etiketování:**

petrolej (ropný)

**- Standardní věty o nebezpečnosti**

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**- Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisu.

**- 2.3 Další nebezpečnost****- Výsledky posouzení PBT a vPvB**- **PBT:** Nedá se použít.- **vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****- 3.2 Směsi**- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**- Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	35-45%
CAS: 8008-20-6 EINECS: 232-366-4 Reg.nr.: 01-2119485517-27	petrolej (ropný) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-35%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 012119484651-34	Uhlovodíky, C6, isoalkany Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	15-25%

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 20.06.2022

## Obchodní označení: DECA FLASH

(pokračování od strany 2)

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol ! Eye Irrit. 2, H319	10-20%
Číslo ES: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics ! Flam. Liq. 3, H226; ! Asp. Tox. 1, H304; ! Aquatic Chronic 2, H411; ! STOT SE 3, H335-H336, EUH066	5-10%
CAS: 68439-46-3	Ethoxy Alcohol C9-C11 ! Eye Dam. 1, H318; ! Acute Tox. 4, H302	1-3%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	naftalen ! Carc. 2, H351; ! Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ! Acute Tox. 4, H302	<1%

### - **Narízení (ES) c. 648/2004**

alifatické uhlovodíky	≥15 - <30%
aromatické uhlovodíky	≥5 - <15%
neiontové povrchově aktivní látky	<5%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## \* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### - 4.1 Popis první pomoci

#### - **Obecná upozornění:**

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

#### - **Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

#### - **Při styku s kůží:**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

#### - **Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

#### - **Při požití:** Okamžitě zavolat lékaře.

### - 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nevolnost

Bezvědomí

### - 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití výplach žaludku.

Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

## \* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### - 5.1 Hasiva

#### - **Doporučené hasící prostředky:**

CO<sub>2</sub>? písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

#### - **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

### - 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolnit:

CO

### - 5.3 Pokyny pro hasiče

#### - **Zvláštní ochranná výstroj:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Protection means for respiratory tract

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 3)

- **Další údaje:** Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nepřibližovat se s ohněm.

Ochranné rukavice. (EN 374)

Keep away unauthorized persons

Osoby se nesmí přibližovat a musí zůstat návětrnné straně.

Starat se o dostatečné větrání.

#### **- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Starat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se s ohněm.

Nosit osobní ochranný oděv.

#### **- Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Gumové rukavice.

Rukavice z PVC.

Nitrilkaučuk

#### **- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

#### **- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistit dostatečné větrání.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

#### **- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Používat jen v dobře větraných prostorech.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

#### **- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Chránit před teplem.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C.I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

#### **- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

##### **- Skladování:**

##### **- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na chladném místě.

Přechovávat jen v původní nádobě.

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

##### **- Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

##### **- Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 4)

Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

- VbF-třída: odpadá

- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## \* ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### - 8.1 Kontrolní parametry

#### - Kontrolní parametry:

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m <sup>3</sup> I
-----	--

##### 91-20-3 naftalen

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

#### - DNEL

##### 8008-20-6 petrolej (ropný)

Orálně	Systemic Long-term Effects	19 mg/Kg bw/day (Consumers)
--------	----------------------------	-----------------------------

##### 64742-49-0 Uhlovodíky, C6, isoalkany

Orálně	Systemic Long-term Effects	1.301 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	13.964 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		1.377 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	5.306 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1.137 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Orálně	Systemic Long-term Effects	5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		50 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		60,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

##### Hydrocarbons, C9, aromatics

Orálně	Systemic Long-term Effects	11 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	25 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		11 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	150 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		32 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

##### C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics

Orálně	Systemic Long-term Effects	21 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	21 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		12 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	330 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		71 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 5)

	Systemic Short-term Effects	570 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 570 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
--	-----------------------------	---

**- PNEC****112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

PNEC STP	200 mg/L (STP)
Soil	0,32 mg/Kg (Soil)
Soft Water	1,1 mg/L (Water)
Sea water	0,11 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	4,4 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,44 mg/Kg (Soil)

**- Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.**- 8.2 Omezování expozice****- Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.**- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**- Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není třeba.**- Ochrana rukou:**

Rukavice odolné ředidlům



Ochranné rukavice. (EN 374)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**- Materiál rukavic**

Gumové rukavice.

Rukavice z PVC.

Nitrilkaučuk

**- Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**- Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle.

**- Omezování expozice životního prostředí** Odstranění podle příslušných předpisů.**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****- Všeobecné údaje****- Skupenství**

aerosol

**- Barva:**

bezbarvý

**- Zápach:**

charakteristický

**- Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**- Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

**- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 36 °C**- Hořlavost**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 6)

- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
- Dolní mez:	0,7 Vol %
- horní:	10,5 Vol %
- Bod vzplanutí:	-20 °C
- Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
- Teplota rozkladu:	Není určeno.
- pH	Směs je nerozpustná (ve vodě).
- Viskozita:	
- Kinematická viskozita	Není určeno.
- dynamicky:	Není určeno.
- Rozpustnost	
- vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
- Tlak par při 20 °C:	2.100 hPa
- Hustota a/nebo relativní hustota	
- Hustota při 20 °C:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
- Relativní hustota	Není určeno.
- Hustota páry:	Není určeno.

**- 9.2 Další informace**

- Vzhled:	
- Forma:	aerosol
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
- Zápalná teplota:	220 °C
- Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
- Změna stavu	
- Rychlost odpařování	Nedá se použít.

**- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

- Výbušniny	odpadá
- Hořlavé plyny	odpadá
- Aerosoly	Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- Oxidující plyny	odpadá
- Plyny pod tlakem	odpadá
- Hořlavé kapaliny	odpadá
- Hořlavé tuhé látky	odpadá
- Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
- Samozápalné kapaliny	odpadá
- Samozápalné tuhé látky	odpadá
- Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
- Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
- Oxidující kapaliny	odpadá
- Oxidující tuhé látky	odpadá
- Organické peroxidy	odpadá
- Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
- Znečlivělé výbušniny	odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita Stabilní za normálních podmínek
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí  
Nebezpečí výbuchu.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 7)

Vyvíjí se lehce vznítitelné plyny/páry.

Nebezpečí ohně.

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.- **10.5 Neslučitelné materiály:**

Vyvíjí se lehce vznítitelné plyny/páry.

Při zahřátí vpřes bod hoření, rozprašování nebo zamlžení je možný vznik zápalných směsí ve vzduchu.

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### \* ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.- **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**

#### 8008-20-6 petrolej (ropný)

Orálně LD50 &gt;5.000 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rabbit)

#### 64742-49-0 Uhlovodíky, C6, isoalkany

Orálně LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Mouse)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Mouse)

#### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Orálně LD50 2.410 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 2.764 mg/Kg (Rabbit)

#### Hydrocarbons, C9, aromatics

Orálně LD50 3.492 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;3.160 mg/Kg (Rabbit)

#### 68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

Orálně LD50 4.600 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

#### C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics

Orálně LD50 &gt;15.000 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;4 mg/Kg (Rat)

#### 91-20-3 naftalen

Orálně LD50 533 mg/Kg (Mouse)

Pokožkou LD50 &gt;16.000 mg/Kg (Rat)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

cz

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 8)

**ODDÍL 12: Ekologické informace****- 12.1 Toxicita****- Aquatická toxicita:****64742-49-0 Uhlovodíky, C6, isoalkany**

EC50 (72h) | 55 mg/L (Algae)

**112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

LC50 (96h) | 2.700 mg/L (Fish)

EC50 (48h) | &gt;1.000 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) | &gt;100 mg/L (Algae)

**Hydrocarbons, C9, aromatics**

LC50 (4 h) | &gt;6.193 mg/L (Rat)

**68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11**

EC50 (48h) | 1,1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) | 1-10 mg/L (Algae)

LC50 (48h) | &gt;10-&lt;100 mg/L (Daphnia)

**C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics**

LC50 (96h) | 10-30 mg/L (Fish)

EC50 (48h) | 10-22 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) | 4,6-10 mg/L (Algae)

**91-20-3 naftalen**

LC50 (4 h) | &gt;0,4 mg/L (Rat)

**- 12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**- 12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**- 12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.**- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**- 12.7 Jiné nepříznivé účinky****- Poznámka:** Škodlivý pro ryby.**- Další ekologické údaje:****- Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

šodlivá pro vodní organismy

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****- 13.1 Metody nakládání s odpady****- Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**- Kontaminované obaly:****- Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

cz

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022






Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 20.06.2022

Obchodní označení: **DECA FLASH**

(pokračování od strany 9)

### \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<p>- 14.1 UN číslo nebo ID číslo - ADR, IMDG, IATA</p>	UN1950
<p>- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu - ADR - IMDG - IATA</p>	<p>AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ AEROSOLS (Hydrocarbons, C6, isoalkanes), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable</p>
<p>- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - ADR</p>	
<p> </p> <p>- třída - Etiketa - IMDG</p>	<p>2 5F Plyny 2.1</p>
<p> </p> <p>- Class - Label - IATA</p>	<p>2.1 Plyny 2.1</p>
<p></p> <p>- Class - Label</p>	<p>2.1 Plyny 2.1</p>
<p>- 14.4 Obalová skupina - ADR, IMDG, IATA</p>	odpadá
<p>- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: - Látka znečišťující moře: - Zvláštní označení (ADR):</p>	<p>Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: petrolej (ropný) Ano Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom)</p>
<p>- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): - EMS-skupina: - Stowage Code - Segregation Code</p>	<p>Varování: Plyny - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
<p>- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.</p>	

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 10)

- <b>Přeprava/další údaje:</b>	
- <b>ADR</b>	
- <b>Omezené množství (LQ)</b>	1L
- <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
- <b>Přepavní kategorie</b>	2
- <b>Kód omezení pro tunely:</b>	D
- <b>IMDG</b>	
- <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
- <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

## \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- **Rady 2012/18/EU**

- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Kategorie Seveso**

P3a Hořlavé aerosoly

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t**

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 55

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Klasifikace podle VbF:** odpadá

- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
III	19,6
NK	53,5

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## \* ODDÍL 16: Další informace

- **Relevantní věty**

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.06.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 20.06.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 11)

- H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Aerosoly	Zásada extrapolace
Žiravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.
Nebezpečnost při vdechnutí	Odborný posudek

**- Obor, vydávající bezpečnostní list: Ma-Fra Laboratories****- Poradce: lab@mafra.it****- Datum předchozí verze: 30.05.2022****- Číslo předchozí verze: 2****- Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

**- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**